

Gäller för: Verksamhet Ögonsjukvård

Giltig från: 2026-09-16

Innehållsansvar: Helena Lavitskij Söderling, (heler28), Specialistläkare

Giltig till: 2028-09-16

Granskad av: Wolf Wonneberger, (wolwo), Sektionschef

Godkänd av: Madeleine Zetterberg, (madan5), Överläkare/Professor

BAS Operationsrutin

Subretinal injektion av Actilyse

Syfte

Att säkerställa rutin vid beredning, förberedelse och utförande av subretinal injektion av Actilyse vid subretinal blödning.

Arbetsbeskrivning

Utrustning som krävs

- Vitrektomikassett (eller kombinationskassett)
- Microdose injektionsset
- Luftfilter
- Oljeinfusionsset
- 38 Gauge polytip kanyl
- 1st 1ml spruta
- Actilyse® 2 mg som bereds enligt särskild rutin till en stamlösning med koncentration 1 mg/ml.

Förberedelse av oljeset

Koppla oljeslangen till vitrektomikassetten. Därefter kopplas microdossprutan till oljeslangen. Sätt på luftfiltret. Kontrollera att microdossprutan är "låst".

Därefter ska pistongen i microdossprutan mjukas upp genom att med oljeprogrammet förflytta pistongen fram och tillbaka genom att omväxlande injicera (50-70 psi) och extrahera (650 psi) tills

dess att pistongen löper mjukt. Det krävs minst 4 ggr fram och tillbaka. Obs! Luftfiltret ska vara på.

Detta görs för att läkemedlet sedan ska administreras i en jämn och säker takt.

Utspädning

0,1 ml stamlösning Actilyse späds med 0,5 ml steril BSS vilket ger 0,6 ml utspädd Actilyse. Märk sprutans innehåll.

Injektion av läkemedel

Överför den utspädda Actilyselösningen till microdossprutan, ex med en rosa kanyl. Sätt på 38 G polytip kanyl. Koppla till oljeslangen.

Injektionstrycket sänkes till 20 psi.

Infusionstrycket sänks till 10-15 mmHg.

Läkemedlet injiceras subretinalt efter att vitrektomi utförts.

Vätske-luft utbyte och ögat lämnas med 50 % luft.

Anti-VEGF injektion vid behov

Postoperativt läge

Strikt plant ryggläge i cirka 30 min. Patienten överförs från operationsbordet till säng utan att resa sig.

Därefter successiv höjning av huvudändan till sittande/upprätt, eventuellt sedan tillägg av "drinking bird"/ansiktet nedåt.

Får sova med 45° lutning.

Åtgärdskod

CKD90 Avlägsnande av subretinalt blod.

Ansvar

Verksamhetschefen har det övergripande ansvaret för utförandet av rutinen samt för att rutinen är känd och följs.

Vårdenhetschef/Sektionschef på Operation 2 samt
Processansvarig läkare på BAS har ansvaret för utförandet av
rutinen samt för att rutinen är känd och följs på respektive enhet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Riktlinje verkställighet

Gäller för: Verksamhet Ögonsjukvård

Innehållsansvar: Helena Lavitskij Söderling, (heler28),
Specialistläkare

Granskad av: Wolf Wonneberger, (wolwo), Sektionschef

Godkänd av: Madeleine Zetterberg, (madan5),
Överläkare/Professor

Dokument-ID: SU9820-1156830909-192

Version: 2.0

Giltig från: 2026-09-16

Giltig till: 2028-09-16